

#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

#### 1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas/nama produk berdasarkan GHS:

Nomor produk:

Nama Produk: NOVATION INDULGE 1720 - 31460402

Identifikasi lainnya:

Keluarga kimia: Pati

Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan:

Penggunaan yang teridentifikasi yang

relevan:

pati makanan

Penggunaan disarankan melawan: Tidak tersedia

Data rinci mengenai produsen,

PT. Ingredion Indonesia pemasok, dan atau importir: Talavera Suite, Lt. Mezzanine Jl. TB Simatupang Kav. 22-26

Jakarta Selatan 12430

Indonesia

Tel:+62-21-7592-4377 (business hours)

Nomor telepon darurat: CHEMTREC - Nomor Telepon Darurat (Jika terjadi insiden terhadap

produk yang berdampak pada kesehatan dan transportasi - 7 hari/24 jam)

Nomor global (di luar negara Amerika Serikat): +1 703-741-5970

Australia: +(61)-290372994

China: 4001-204937 Hong Kong: 800-968-793\* India: 000-800-100-7141\* Indonesia: 001-803-017-9114\* Japan: +(81)-3-4520-9637

Malaysia: +(60)-392125794, 1-800-815-308\*

New Zealand: +(64)-98010034

Philippines: +(63) 2-395-3308, 1-800-1-116-1020\* Singapore: +(65)-31581349, 800-101-2201\*

South Korea: +(82) 070-7686-0086, 00-308-13-2549\*

Taiwan: +886-2-7741-4207\*, 00801-14-8954\*

Thailand: 001-800-13-203-9987\* Vietnam: +(84)-444581938

\*Nomer telepon dengan tanda bintang (\*) hanya bisa dihubungi dari

negara tersebut.

Permintaan SDS dan informasi umum, silahkan menghubungi Customer

Service setempat: lihat nomer telepon di Section 16.



2. Identifikasi bahaya				
Klasifikasi bahaya produk (sen Elemen label:	nyawa/ campuran):			
Piktogram (simbol bahaya):	Tidak diperluka	an simbol bahaya		
Klasifikasi GHS:	Tidak terklasifil	kasi sebagai kriteria 23/M-IN	ID/PER/4/2013	
Kata Sinyal:	Tidak Ada Kata Sinyal yang dibutuhkan.			
Pernyataan bahaya:	Tidak diperlukan Pernyataan Bahaya.			
Pernyataan Kehati-hatian:	Tidak diperlukan Pernyataan Kehati-hatian.			
Bahaya lain di luar yang berpe dalam klasifikasi:	ng berperan Tidak diketahui.			
3. Komposisi/informasi tentang	ı Bahan Penyusun Senya	awa Tunggal		
Zat:				
Nama kimia	Nama umum, nama dagang, sinonim, dll	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konsentrasi (% berat)	
Tidak ada yang diklasifikasikan sebagai berbahaya				

Campuran:



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

Not applicable

#### 4. Tindakan pertolongan pertama pada Kecelakaan

#### Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan:

Penghirupan: This material does not present a hazard if inhaled. Remove individual to

fresh air after an airborne exposure if any symptoms develop, as a

precautionary measure.

Kena mata: Bersihkan partikel dengan menyiram dengan larutan pencuci mata atau

air bersih, jaga agar pelupuk mata tetap terpisah. Jika gejala-gejala

berkembang, mintalah bantuan dokter.

Kena kulit: Cuci kulit dengan sabun dan air.

Tertelan: Tidak ada yang diperlukan

Kumpulan gejala/efek terpenting, baik

akut maupun tertunda:

Zat yang mungkin menimbulkan iritasi secara fisik dari partikel-partikel

debu. Potensi untuk ledakan debu. Mengakibatkan peningkatan BOD limbah cair. Tidak dianggap berbahaya.

Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika

diperlukan:

Tidak ada informasi pertolongan pertama lebih lanjut yang tersedia.

#### 5. Tindakan pemadaman kebakaran

#### Media pemadam:

Media pemadaman yang sesuai: CO2, Kimia Kering., Busa., Uap air

Media pemadam yang tidak sesuai: Tidak diketahui.

Bahaya spesifik yang diakibatkan

Produk Pembakaran Berbahaya:

bahan kimia tersebut:

Suhu pengasutan minimum gumpalan debu kurang lebih 390 C. Konsentrasi bahan peledak minimum kurang lebih 80 mg/l. Energi minimum untuk mengasut kumpulan, dengan percikan listrik kurang le

minimum untuk mengasut kumpulan dengan percikan listrik kurang lebih 0.10 joule.

0.10 ju

Penguraian panas dapat menghasilkan karbon monoksida, karbon

dioksida, dan senyawa organik yang tidak diketahui.

Alat pelindung khusus dan

pernyataan kehati-hatian bagi petugas

pemadam kebakaran:

Jangan memasuki area kebakaran tanpa perlindungan yang tepat

termasuk alat bantu pernapasan mandiri dan peralatan pelindung lengkap.



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

#### 6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-Langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat:

Gunakan alat pelindung pribadi sebagaimana diperlukan

Langkah-langkah pencegahan bagi

lingkungan:

Tidak ada data yang tersedia

Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan:

Tindakan pencegahan normal untuk "debu yang menyebabkan iritasi" harus dipatuhi. Hindari penghirupan debu berkepanjangan. Bersihkan atau sedot dan tempatkan di wadah yang tepat untuk dibuang.

#### 7. Penanganan dan penyimpanan

Kehati-hatian dalam menangani

secara aman:

As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed

when handling this material.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas:

Kondisi penyimpanan yang aman:

Simpan di gudang yang bersih, kering, berventilasi baik jauh dari bahan-

bahan yang berbau.

Sensitivitas Statis:

Ya

Tidak ada sensitifitas khusus.

Tindakan pencegahan lainnya:

Hindari penyebaran serbuk ke udara. Hindari terbentuknya serbuk pada

permukaan.

Bahan yang Harus Dihindari /

Ketidakcocokan Kimia:

Tidak diketahui

#### 8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

#### Kontrol pencahayaan:

Nama kimia	Indonesia - Batas Paparan Kerja - Kementerian Kesehatan - TWAs	Indonesia - Batas Paparan Kerja - Kementerian Kesehatan - LANGKAH	Indonesia - Batas Paparan Pekerjaan - Kementerian Kesehatan - Indeks Paparan Biologis	Indonesia - Batas Paparan Kerja - Kementerian Kesehatan - CEILs
Tidak ada data yang				
tersedia				



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

Produk ini dapat menghasilkan debu yang bersifat mengganggu yang dapat dipertahankan di bawah rata-rata tertimbang waktu sebesar 10 mg/m3.

Pengendalian teknik yang sesuai: Umum.

Langkah-langkah perlindungan individu, seperti alat pelindung diri:

Perlindungan pernapasan: Masker debu yang disetujui NIOSH. Masker debu harus sesuai dengan

EN 149.

Perlindungan mata: Gunakan kacamata pengaman. Alat pelindung mata harus sesuai dengan

EN 166.

**Perlindungan kulit:** Perlindungan kulit mungkin diperlukan tergantung pada suhu produk.

Sarung tangan: Sarung tangan tidak direkomendasikan karena iritasi mungkin terjadi.,

Sarung tangan harus sesuai dengan EN 374.

Alat Pelindung Lainnya: Seragam, pakaian penutup seluruh tubuh atau jas laboratorium harus

dikenakan.

**Tindakan Higienis:** Cuci sebelum makan, minum, atau menggunakan sarana toilet.

#### 9. Sifat fisik dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran:

Organoleptik (bentuk fisik, warna, d11):

Keadaan fisik: Bubuk.
Warna: Kuning
Bau: Dekstrin

Ambang bau: Tidak tersedia.
pH: Tidak tersedia.
pH dalam (1%) Solusi: Tidak tersedia.

Titik lebur/titik beku:

Titik lebur: Tidak tersedia.
Freezing point: Tidak tersedia.

Titik didih awal dan rentang didih: Tidak tersedia.

Halaman 5 dari 11



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

Titik nyala: Tidak berlaku **Tingkat Penguapan:** Tidak berlaku

Kemudahan terbakar (padat, gas): Tidak

Nilai batas flamabilitas terendah/ tertinggi dan batas ledakan:

Batas atas yang mudah terbakar atau

meledak,% di udara:

Tidak tersedia.

Batas mudah terbakar atau meledak

yang lebih rendah,% di udara:

Tidak tersedia.

Tidak tersedia. Tekanan uap: **Densitas Uap:** Tidak tersedia.

**Kepadatan relatif:** Tidak ada data yang tersedia

Kelarutan (ies): Dapat larut Tidak tersedia. Koefisien partisi: n-oktanol / air: Suhu pengapian otomatis: Tidak tersedia. Suhu dekomposisi: Tidak tersedia. Viskositas: Tidak tersedia.

#### 10. Stabilitas dan Reaktifitas

Reaktivitas: Tidak diharapkan menjadi reaktif

Stabilitas kimia: Stabil.

Reaksi berbahaya yang mungkin di

bawah kondisi spesifik/khusus:

Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.

Kondisi yang harus dihindari: Tidak diketahui Bahan yang harus dihindari: Tidak diketahui

Produk berbahaya hasil penguraian: Produk ini tidak mengalami penguraian spontan. Hasil-hasil pembakaran

khas adalah karbon monoksida, karbon dioksida, nitrogen, dan air.

#### 11. Informasi toksikologi

Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek toksikologik/ kesehatan:

Informasi tentang rute paparan: Tidak diketahui. **Organ Target yang Berpotensi** Tidak diketahui.

Terkena Paparan:

Kumpulan gejala yang berkaitan

dengan sifat fisik, kimia, dan

toksikologi:

Tidak ada data tersedia

Halaman 6 dari 11



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

yang baik direkomendasikan.

#### Efek akut, tertunda dan kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang:

**Toksisitas akut:** 

Toksisitas Tertelan:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Toksisitas akut - Dermal:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Toksisitas Inhalasi:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Korosi/iritasi kulit: Cuci kulit dengan sabun dan air.

Kerusakan/iritasi mata yang serius:Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.Sensitisasi pernapasan:Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.Sensitisasi kulit:Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.Mutagenisitas sel nutfah:Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

Karsinogenisitas: No.

**Toksisitas terhadap reproduksi:** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi. **Toksisitas pada organ sasaran** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

spesifik setelah paparan tunggal:

Toksisitas pada organ sasaran

spesifik setelah paparan berulang:

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

**Bahaya aspirasi:** Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi GHS tidak terpenuhi.

#### Ukuran numerik toksisitas (seperti perkiraan toksisitas akut):

Nama kimia	LD50 Lisan	LD50 Kulit	LC50 Inhalasi
Tidak ada data toksisitas yang diketahui tersedia untuk komponen atau produk.			

Efek interaktif:	Tidak ada data yang tersedia

### 12. Informasi Ekologi

**Ekotoksisitas:** Rendah tetapi memiliki kontribusi BOD.



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

#### **Data Toksisitas Ekologis:**

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Ikan LC50 akuatik	Alga ERC50 Akuatik	Crustacea EC50 akuatik
Tidak ada data yang tersedia				

Persistensi dan penguraian oleh

lingkungan:

Dengan mudah dapat diurai secara biologis.

Potensi bioakumulasi: Rendah (mengurai terlalu cepat)

Mobilitas dalam tanah: Unknown

Efek samping lainnya: Tidak diketahui.

13. Pembuangan Limbah

Metode pembuangan: Pembuangan harus sesuai dengan peraturan lokal, negara bagian, atau

nasional.

14. Informasi transportasi

Kelas bahaya pengangkutan:

**Nomor PBB:** Not applicable Nama pengapalan yang sesuai Tidak berlaku

berdasarkan PBB:

Tidak berlaku Kelompok pengemasan, jika tersedia: Tidak berlaku

Zona Bahaya Inhalasi Beracun: Tidak ada data yang tersedia

Bahaya lingkungan: Tidak ada data yang tersedia Transportasi dalam jumlah besar Tidak ada data yang tersedia

sesuai Annex II MARPOL dan Kode IBC:

Tindakan kehati-hatian khusus bagi

pengguna:

Konsultasikan peraturan IMO sebelum diangkut secara massal melalui

laut.

15. Informasi peraturan

Regulasi tentang Lingkungan, kesehatan, dan keamanan untuk produk tersebut:

**Status TSCA:** Produk ini dibuat sesuai dengan ketentuan Undang-Undang

Halaman 8 dari 11



### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

Pengawasan Zat-Zat Beracun, 15 U.S.C. 2601 et. seq.

#### Zat Berbahaya dan Beracun Indonesia

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Indonesia - Bahan Berbahaya dan Beracun - Lampiran 1	Indonesia - Bahan Berbahaya dan Beracun - Lampiran 2 Tabel 1	Indonesia - Bahan Berbahaya dan Beracun - Lampiran 2 Tabel 2
Tidak ada data yang tersedia				

#### Indonesia - UU Narkotika

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Indonesia - UU Narkotika Kategori 1	Indonesia - UU Narkotika Kategori 2	Indonesia - UU Narkotika Kategori 3
Tidak ada data yang tersedia				

#### Keamanan Bahan Berbahaya terhadap Kesehatan - Lampiran 1

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Keamanan Bahan Berbahaya terhadap Kesehatan – Lampiran 1
Tidak ada data yang tersedia		

#### Zat Perusak Ozon

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Zat Perusak Ozon
Tidak ada data yang tersedia		

#### Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konvensi Stockholm tentang Polutan Organik Persisten
Tidak ada data yang tersedia		

Konvensi Rotterdam tentang Prosedur Persetujuan yang Diinformasikan Sebelumnya untuk Bahan Kimia dan Pestisida Berbahaya Tertentu dalam Perdagangan Internasional

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konvensi Rotterdam tentang Prosedur Persetujuan yang Diinformasikan Sebelumnya untuk Bahan Kimia dan Pestisida Berbahaya Tertentu dalam Perdagangan Internasional
Tidak ada data yang tersedia		

#### Konvensi Basel tentang Kontrol Gerakan Lintas Batas Limbah Berbahaya dan Pembuangannya

Nama kimia	Nomor CAS (Chemical Abstract Service) dan nomor khas lainnya	Konvensi Basel tentang Kontrol Gerakan Lintas Batas Limbah Berbahaya dan Pembuangannya
Tidak ada data yang tersedia		

#### 16. Informasi Lain

 Tanggal Revisi:
 02-02-2023

 Menggantikan:
 11-20-2022

Revision Number: 3
Alasan revisi: Baru

Singkatan dan Akronim: CAS = Layanan Abstrak Kimia

DNEL= Turunan Tanpa Tingkat Efek

EC = Komunitas Eropa

EINECS = Inventarisasi Bahan Kimia yang Ada di Eropa MSHA = Administrasi Kesehatan Keselamatan Tambang



#### **NOVATION INDULGE 1720 - 31460402**

NIOSH = Institut Nasional Keselamatan & Kesehatan Kerja

OEL = Batas Paparan Pekerjaan

PBT= Persisten, Bioakumulatif, Toksik

PNEC= Prediksi Tanpa Konsentrasi Efek

SCOEL= Komite Ilmiah tentang Batas Paparan Pekerjaan

TLV = Nilai Ambang Batas

TWA = Rata-rata Tertimbang Waktu

vPvB= Sangat Persisten, Sangat Bioakumulatif

Berat% = Berat Persen

Untuk Informasi Hubungi: Indonesia:

PT. Ingredion Indonesia

Customer Service: +62-21-7592-4377

#### Penafian:

Data terlampir telah dikompilasi dari sumber yang diyakini dapat diandalkan oleh Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion dan, menurut pengetahuan dan keyakinan kami. Namun, Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion tidak dapat membuat jaminan atau pernyataan apa pun terkait keakuratan atau kelengkapan data. Kami tidak bertanggung jawab atas kewajiban atau kerusakan apa pun yang terkait dengannya, atau untuk memberi tahu Anda tentang perlindungan karyawan, pelanggan, atau orang lain Anda. Anda harus melakukan pengujian sendiri untuk menentukan penerapan informasi tersebut, atau kesesuaian produk apa pun untuk penggunaan khusus Anda. Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion secara tegas menyangkal semua jaminan, tersurat maupun tersirat, termasuk namun tidak terbatas pada, jaminan dapat diperjualbelikan, akurasi, kesesuaian untuk digunakan atau untuk tujuan tertentu, dan non-pelanggaran. Konvensi Perserikatan Bangsa-Bangsa tentang Kontrak untuk Penjualan Barang Internasional tidak berlaku untuk penjualan produk oleh Ingredion Incorporated dan grup perusahaan Ingredion. Merek dan logo INGREDION adalah merek dagang dari grup perusahaan Ingredion.